

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/068155 A1

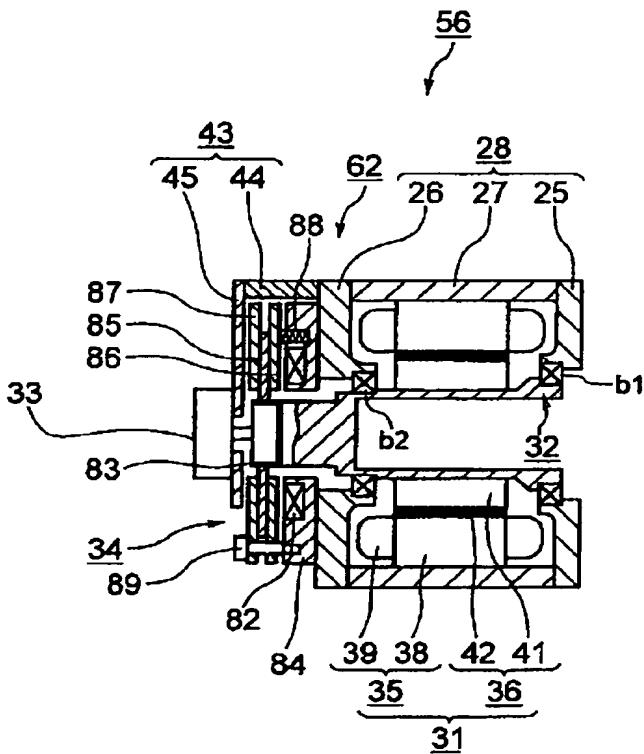
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B29C 45/17, 45/40  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019409  
(22) 国際出願日: 2004年12月24日 (24.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-005223 2004年1月13日 (13.01.2004) JP  
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友重機械工業株式会社 (SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1418686 東京都品川区北品川5丁目9番11号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大西 祐史 (ONISHI, Masashi) [JP/JP]; 〒2630001 千葉県千葉市稻毛区長沼原町731番地の1 住友重機械工業株式会社千葉製造所内 Chiba (JP). 岡田 則人 (OKADA, Norihito) [JP/JP]; 〒2630001 千葉県千葉市稻毛区長沼原町731番地の1 住友重機械工業株式会社千葉製造所内 Chiba (JP).  
(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITO, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

/続葉有)

(54) Title: DRIVE DEVICE OF MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING MACHINE

(54) 発明の名称: 成形機の駆動装置及び射出成形機



(57) Abstract: An injection molding machine, comprising a motor (31) having a brake device (34). The brake device (34) generates a braking torque equal to or more than the maximum torque generated by the motor (31). Since the rotation of the output shaft (32) of the motor (31) is stopped by the braking torque, when the driving of a drive device is stopped and a specified operation is performed, the unintentional movement of a driven part can be stopped.

(57) 要約: 射出成形機は、ブレーキ装置(34)が設けられたモータ(31)を有する。ブレーキ装置(34)は、モータ(31)が発生可能な最大トルク以上の制動トルクを発生する。これにより、モータ(31)の出力軸(32)の回転が阻止されるので、駆動部の駆動を停止させて所定の作業を行なう際に、被駆動部が不意に移動してしまうことを阻止することができる。



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドンスノート」を参照。